Multimetr przemysłowy

CMM-40

indeks: WMXXCMM40



CAT III 1000 V

CAT IV 600 V

IP67

Najbardziej przydatny w pracach przemysłowych i serwisowych

12 funkcji pomiarowych

- napięcie DC i AC (TRUE RMS)
- prąd DC i AC (TRUE RMS)
- rezystancja
- częstotliwość
- cykl roboczy
- pojemność
- pętla prądowa 4-20 mA
- ciągłość
- test diody
- temperatura

Funkcje specjalne

- funkcje MAX i MIN do zapisu skrajnych odczytów
- funkcja AC+DC do odczytu sumy składowych: przemiennej i stałej
- tryb REL do pomiaru względnego do zapisanej wartości odniesienia
- funkcja PEAK Hold wyświetlająca wartość szczytową wielkości mierzonej

Obszary zastosowań

- najlepsza opcja dla elektryków zawodowych i przemysłowych dzięki solidnej konstrukcji i bezpieczeństwu na poziomie CAT IV 600 V
- brudne i zakurzone środowisko nie będzie przeszkodą dzięki stopniu ochrony na poziomie IP67
- specjaliści z obszaru HVACR i technicy użytkowi docenią przydatność urządzenia





Specyfikacja techniczna

Funkcje pomiarowe	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ±(% w.m. + cyfry)
Napięcie AC / DC	do 1000,0 V	od 0,01 mV	od ±(1,0% w.m. + 30 cyfr) dla AC od ±(0,06% w.m. + 4 cyfry) dla DC
Prąd AC / DC	do 10,000 A	od 0,01 µA	±(1% w.m. + 3 cyfry) dla AC ±(1,5% w.m. + 30 cyfr) dla DC
Rezystancja	do 40,000 MΩ	od 0,01 Ω	od ±(0,3% w.m. + 4 cyfry)
Częstotliwość	do 100,00 MHz	od 0,001 Hz	od ±(0,1% w.m. + 1 cyfra)
Pojemność	do 40,000 mF	od 0,001 nF	od ±(3,5% w.m. + 10 cyfr)
Temperatura	-50,0...+1200,0°C -58,0...+2192,0°F	0,1°C 0,1°F	±(1% w.m. + 2,5°C) ±(1% w.m. + 2,5°F)
Cykl roboczy (%)	0,10...99,00%	0,01%	±(1,2% w.m. + 2 cyfry)
Pętla prądowa 4-20 mA	-25,00…125,00%	0,01%	±50 cyfr

Cechy podstawowe	
Zliczanie	40,000
Ręczny / automatyczny wybór zakresu	✓ / ✓
Funkcja HOLD	✓
Pomiar względny	✓
Pomiar MAX / MIN	✓ / ✓
Beeper - akustyczna sygnalizacja ciągłości	✓
Test diody	✓

Cechy zaawansowane	
Pomiar TRMS	✓
Pomiary AC+DC	✓
Funkcja Peak HOLD	✓
Pamięć urządzenia	✓
Limit LOW / HIGH	✓ / ✓

Cechy pozostałe	
Łatwy dostęp do bezpieczników A / mA	✓ / ✓
Funkcja automatycznego wyłączenia	✓
Wskaźnik baterii	✓
Rodzaj wyświetlacza	segmentowy z podświetleniem, 4 ¾ cyfry

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania	
Kategoria pomiarowa (PN-EN 61010)	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Stopień ochrony	IP67
Impedancja wewnętrzna	>10 MΩ (V DC) / >9 MΩ (V AC)
Wymiary	187 x 81 x 55 mm
Waga	342 g
Temperatura pracy	0...40°C
Temperatura przechowywania	-20...+60°C

Skrót „w.m.” oznacza wartość mierzoną.

Akcesoria standardowe



Komplet przewodów pomiarowych do CMM (CAT IV, M)

WAPRZCMM2



Pomiar temperatury

sonda typu K
WASONTEMK

adapter
WAADATEMK



2x zaślepka gniazda pomiarowego



Futerał podstawowy



Certyfikat kalibracji



Instrukcja obsługi

Akcesoria opcjonalne



Komplet przewodów pomiarowych

CAT IV, S (do CMM)
WAPRZCMM1

CAT IV (do CMP)
WAPRZCMP1



Pomiar temperatury

sonda (typ K, bagnetowa)
WASONTEMP

sonda (typ K, metalowa)
WASONTEMK2



Krokodylek mini, 1 kV 10 A (kpl.)

WAKROKPL10MINI



Futerał M-5

WAFUTM5



Świadectwo wzorcowania wydawane przez akredytowane laboratorium

Sprawdź pozostałe mierniki z rodziny CMM



Sonel CMM-10
WMXXCMM10

- intuicyjny
- klarowny odczyt
- bezpieczny i ekonomiczny
- podstawowy przyrząd pomiarowca



Sonel CMM-11
WMXXCMM11

- wytrzymały
- wszechstronny
- kieszonkowy
- dla każdego elektryka



Sonel CMM-30
WMXXCMM30

- dokładny
- poręczny
- rozszerzona funkcjonalność
- dla przemysłu



Sonel CMM-60
WMXXCMM60

- wytrzymały
- wszechstronny
- do specjalnych zastosowań
- zaawansowane rozwiązywanie problemów